ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

BEGRÜNDET VON K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER

Dr. rer. nat., o. ö. Professor für angewandte Zoologie
an der Universität München

Mit 170 Abbildungen

BAND 50

1962

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND FORSTWESEN
HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird jedoch die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu drei Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen, und die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für Photokopiergebühren beim Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, Gr. Hirschgraben 17/19, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jedes Photokopierblatt eine Marke im Betrag von DM 0,30 zu verwenden.

© Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, 1962 · Printed in Germany by Westholsteinische Verlagsdruckerei Boyens & Co., Heide/Holstein

Inhalt des 50. Bandes

I. Originalaufsätze

ADLUNG, K. G., Die Auswirkungen einer Bekämpfungsaktion gegen den Tannentriebwickler *(Choristoneura murinana* [Hübner]) auf den Vertilgerkreis der Weißtannenläuse der Gattung *Dreyfusia* Börner 239

ADLUNG, K. G., Beobachtungen zum Auftreten von *Tetrastichus turionum* Htg. (Hym. Euloph.), einem Parasiten von *Rhyacionia buoliana* Schiff. (Lep. Tortric.) 455

BECKER, G., Zur Tagung der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie und der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Berlin-Dahlem 1961 1

BECKER, G., Fortschritte in der Kenntnis holzzerstörender Insekten und auf dem Gebiet des Holzschutzes gegen sie 17

BECKER, G., Nahrungsfindung und Chemotaxien bei holzbewohnenden Käfern .. 88

BECKER, G., Beiträge zur Kenntnis der geographischen Verbreitung und wirtschaftlichen Bedeutung von Termiten in Indien 143

BECKER, G., Beobachtungen über einige Termiten-Arten in Indien 359

BEYE, F., Über die polyvalente Resistenz von *Drosophila melanogaster* M. 98

BLUNCK †, H., und WILBERT, H., Der Baumweißling *Aporia crataegi* (L.) (Lep., Pieridae) und sein Massenwechsel 166

BOMBOSCH, S., Über den Einfluß der Nahrungsmenge auf die Entwicklung von *Syrphus corollae* Fabr. *(Dipt. Syrphidae)* 40

BOMBOSCH, S., Untersuchung über die Auslösung der Eiablage bei *Syrphus corollae* Fabr. *(Dipt. Syrphidae)* 81

COUTURIER, A., La faculte d'orientation du Hanneton commun *(Melolontha melolontha* L.) 66

DOMES, R., *Anthocoptes rubi* n. sp. (Acar., Eriophyidae) an *Rubus bifrons* Vest. .. 343

EIDMANN, H., Untersuchungen über die Entwicklung von Parasiten bei *Coleophora laricella* Hbn. mit Hilfe von Röntgenphotographie 118

FUCHS, W. H., Entomologische Probleme im landwirtschaftlichen Pflanzenschutz .. 4

GAUSS, R., Über *Pseudogonalos hahn* Spin. *(Hym. Trigonalidae)* und seine Wirte .. 118

HAINE, E., Beeinflussen luftelektrische Faktoren – insbesondere Ionenkonzentrationswechsel der Luft – Periodizitätserscheinungen im Häuten der Blattläuse? .. 222

HERAN, H., Die Orientierung der Bienen 65

HÖLLER, G., Untersuchungen zur Ökologie der Attagenuskäfer 46

KEMPER, H., Nahrung und Nahrungserwerb der heimischen sozialen Vespiden .. 52

LANGE, R., Phasen wechselnder Jagdintensität bei Waldameisen 56

LAUX, W., und FRANZ, J. M., Über das Auftreten von Individualunterschieden beim Ringelspinner, *Malacosoma neustria* (L.) 105

LESSMANN, D., Übersicht der bisher bekannten Megastigmus-Arten und ihrer Wirtspflanzen 233

MACKAUER, M., Spezifische Parasiten der *Acyrthosiphon-Macrosiphum*-Gruppe und Grundfragen der Wirtsbindung der Blattlaus-Schlupfwespen *(Homoptera : Aphididae-Hymenoptera : Aphidiidae)* 125

MOERICKE, V., Über die optische Orientierung von Blattläusen 70

NELSON, H. S., Untersuchungen zur biologischen Bekämpfung von *Hypericum perforatum* L. mit Hilfe von Insekten *(Chrysomela varians* Schall., *Coleoptera* und *Semasia hypericana* Hb., *Lepidoptera)* 290

Oechssler, G., Studien über die Saugschäden mitteleuropäischer Tannenläuse im Gewebe einheimischer und ausländischer Tannen 408

Roonwal, M. L., Chatterjee, P. N., and Thapa, R. S., Experiments on the control of *Lymantria mathura* Moore (Lepidoptera, Lymantriidae) in the egg and larval stages in India, with general suggestions for its control 463

Schedl, E., Forstentomologische Beiträge aus dem ehemaligen Belgisch-Kongo. Fam. *Curculionidae* 255

Schmutterer, H., Zur Bionomie und Bekämpfung des sudanesischen Baumwoll-Kapselwurmes *Diparopsis watersi* Roths *(Lep. Agrot.)* mit neueren Insektiziden 110

Schütte, F., Aktuelle Fragen des *Trichogramma*-Einsatzes 131

Schwenke, W., Neue Erkenntnisse über die Entstehung und Begegnung von Massenvermehrung an Kiefern- und Fichtennadeln fressender Schadinsekten .. 137

Steffan, A. W., Zur Biologie und Ökologie der europäischen *Sacchiphantes*-Arten in forstwirtschaftlicher Sicht (Adelgidae, Aphidoidea) 328

Steffan, A. W., Ein Freilandfund und neue Wirtspflanzen von *Idiopterus nephrelepidis* D. in Jugoslawien (Hemiptera : Aphididae) 403

Telenga, N. A., Bestimmungstabelle der paläarktischen Apanteles-Arten (Hym.-Braconidae) 380

Wiesmann, R., Geruchsorientierung der Stubenfliege *Musca domestica* L. 74

Zachariae, G., Ein Temperatur-Registriergerät für ökologische Untersuchungen 350

Zwölfer, H., Die Orientierung entomophager Parasiten als Problem der angewandten Entomologie 93

II. Mitteilungen

Postner, M., Die Schädlinge der Pyrethrum-Pflanze in Kenia 243

Schwenke, W., Der Einfluß der Photoperiode auf die Formenbildung der Reblaus 242

V. Internationaler Pflanzenschutz-Kongreß 245

XVI. Internationaler Zoologen-Kongreß 245

XII. Internationaler Kongreß für Entomologie 246

III. Personalien

Alkan, B., M. A. Tolunay † 356

Kangas, E., Professor Dr. Unnio Saalas 80 Jahre 247

IV. Verschiedenes

Autorenregister zu Band 50 476

Sachregister zu Band 50 481

V. Buchbesprechungen

Seiten 249, 358

COMMONWEALTH INST. OF ENTOMOLOGY LIBRARY
- 3 DEC 1962
SERIAL Eu. 270
SEPARATE